

// • // // // //

□ □ □ □ □ □

□

□

□

□

□

// // // // // // // // //

[illegible]

The diagram consists of three horizontal rows of boxes. The top row contains 28 boxes, the middle row contains 28 boxes, and the bottom row contains 12 boxes. The first box in the top row is filled black, while all other boxes are empty.

[illegible][illegible][illegible]

■ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ USB□□□□□□□□
 □□□□□□□□□□□□□□□□□□ USB□□□□□□□□□□ V~~X~~ EXE
 □□□□□□□□□□□□□□□□ 80-120□□□

00000000000000 " *" 0000000000 " 3" 00
 000 " 0000 " 0" 00 1000000000 10000000
 " X" 00000

[illegible]

3

 8 0

[illegible]

“ Enter” “ #” “ ”
 “ #” “ 20031121” “ ”
 “ ” “ 0” “ ” “ 0*” * 0-9
 “ *” “ 3” “ ”

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ " ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ " ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐

9. “ ”

10□ □ □ “ □ □ □ □ □ □ □ ” □ □ □ “ □ □ ” □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □

1. 系统概述

本系统主要用于工业现场的无线数据传输，通过433MHz ISM频段实现设备间的通信。系统由多个无线收发模块组成，每个模块通过天线与外界进行信号交换。系统支持多种通信速率，可根据实际需求进行配置。

系统采用“主从”通信模式，由一个主模块控制多个从模块。主模块负责数据的发送和接收，从模块则负责数据的转发。系统具有强大的抗干扰能力，能够在复杂的工业环境中稳定工作。系统还支持多种通信协议，能够满足不同应用场景的需求。

系统具有以下特点：1. 通信距离远：可达2000米以上。2. 通信速率高：最高可达9600 bps。3. 功耗低：待机功耗小于30mA。4. 体积小：便于安装和携带。5. 价格低廉：适合大规模应用。

2. 系统参数

工作频率	433MHz ISM频段
通信速率	9600 bps 可选 400 bps
通信距离	200m 1000m
天线接口	8pin / 16pin 10-5
工作电压	1.5V 200mA
工作电流	180V-250V 0.3A
通信协议	RS232
工作温度	0°C- 50°C

表 1 系统频率分配表

信道号	下行频率 (MHz)	上行频率 (MHz)
0 信道	429. 0012 MHz	430. 2300 MHz
1 信道	429. 6156 MHz	430. 8444 MHz
2 信道	431. 4588 MHz	432. 6876 MHz
3 信道	432. 0732 MHz	433. 3020 MHz
4 信道	429. 3084 MHz	430. 5372 MHz
5 信道	429. 9228 MHz	431. 1516 MHz
6 信道	431. 7660 MHz	432. 9948 MHz
7 信道	432. 3804 MHz	433. 6092 MHz

注：

- 1 信道带宽为 9600bps
- 2 3db 带宽 <100Khz
- 3 信道间隔 <150hz